

機器に異常がある場合は、ご自分で修理なさらずにガス販売事業者にご連絡ください。

## ガス販売事業者（連絡先）

（ガス販売事業者様へのお願い）

この欄に必ずガス販売事業者名と電話番号などを記入ください。  
お客様にこの取扱説明書の内容をご説明の上、お渡しください。

## 矢崎エナジーシステム株式会社 ガス機器事業部

〒431-3312 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地

### お客様ご相談窓口

ガス機器事業部	053(925)4511	[関西] 大阪	06(6458)8185
[北海道] 札幌	011(852)2914	[中国] 広島	082(568)7802
[東北] 仙台	022(284)9114	[四国] 高松	087(833)3335
[関東] 東京	03(5782)2702	[九州] 福岡	092(411)4834
埼玉	048(654)2071		
[中部] 名古屋	052(769)1532		
静岡	054(283)1151		

※当社ホームページにおいてもご案内申し上げております。

URL : <https://www.yazaki-group.com>

※電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。

767661-1-850

2025.05

## 1. 安全に正しくお使いいただくために

このたびは、矢崎のマイコンメータをお取り付けいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書には使用者および他人への危害、損害を未然に防止するため、守っていただくことを次のように説明しています。

取扱説明書をよくお読みの上、説明書に従った使い方をしてください。

間違った使い方をされると、故障や事故の原因になることがあります。

お読みになった後は、大切に保管してください。

表示	意味
⚠ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重症を負う危険が切迫して生じることが想定される場合を表しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。

絵表示について  
次のような意味  
があります。



一般的な禁止

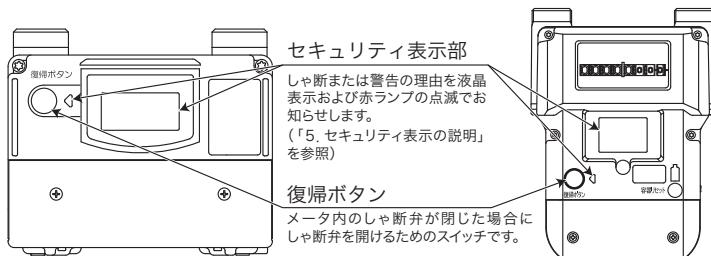
火気厳禁

触れるな

分解禁止

必ず行う

## 2. 各部の名称と働き



\*機種により外観がことなることがあります。

# マイコンメータ 取扱説明書

## ・E型保安ガスマータ

EY25MT  
EY25MTH

## ・E4型保安ガスマータ

EY4MT  
EY4MTH

## ・遮断弁内蔵ガスマータ

BY25V

## ・S型保安ガスマータ

SY25MT1  
EBY6  
EBY10  
EBY16  
EBY25

計量法検定合格品

一般財団法人 日本エルピーガス機器検査協会検査合格品

## 3. マイコンメータの概要

マイコンメータは、LPガスを安心してご使用していただくための安全機器です。ガスの使用状態に異常がないかどうか常時監視しています。異常と判断したとき、下記の機能が働きます。

### 機能

- ガスの大量もれなど、通常より多量のガスが流れたとき、ガスをしゃ断します。
- 燃焼器具の消し忘れなど、通常より長い時間ガスが流れたとき、ガスをしゃ断します。<sup>注1</sup>  
(機種または機能選択によりしゃ断しない場合があります。)
- ガス使用中に震度5相当のゆれが発生したとき、ガスをしゃ断します。
- ガス使用中にガスの圧力が異常に低下したとき、ガスをしゃ断します。
- ガス警報器など、マイコンメータに接続された機器からの信号によりガスをしゃ断します。
- しゃ断弁<sup>注2</sup>を開けたとき、ガスマータ内に内蔵したマイコンが一定時間<sup>注3</sup>ガスの流れをチェックします。ガスの流れがあれば再びガスをしゃ断します。
- わずかなガスの流れが一定時間続いたとき、セキュリティ表示により警告します。
- マイコンメータに搭載している電池が電圧低下を起こした場合、セキュリティ表示により警告します。また、40日経過するとガスをしゃ断します。

注1：極端に小さな“とろ火”でご使用の際にはしゃ断しませんので、十分にご注意ください。設定によりしゃ断させることができない場合もありますので、ガス販売事業者にお問い合わせください。

注2：しゃ断弁は異常にガスをしゃ断するためにマイコンメータに内蔵している装置です。

注3：マイコンメータE/E4/EB/Sについては約20秒ですが、極端に小さな“とろ火”を長時間使用して遮断した場合は、マイコンメータE/E4/EBが約80秒、マイコンメータSは50秒となります。

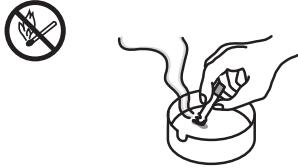
マイコンメータの保安機能はガス事故を防止するために、高圧ガス保安協会の技術基準により、しゃ断（警告）条件が設定されていますが、すべてのガス事故を防止するわけではありません。

## 4. ガスがしや断した時の処置

### △危険

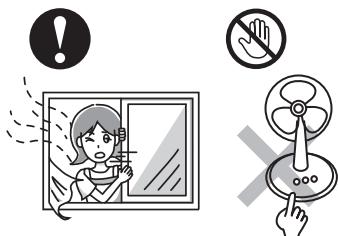
ガスもれの場合、十分に自然換気されるまで電気器具のスイッチを入れたり切ったり、コンセントの抜き差しを絶対にしないでください。  
もれているガスに引火、爆発する危険性があります。

#### 1 タバコの火など、屋内の火気はすべて消してください。



#### 3 窓や戸を開け、自然換気をしてください。

●換気扇、扇風機などの電気器具を使わないでください。



#### 5 しや断原因を取り除き、再発防止措置をしてください。

●原因が取り除けない場合は、ガス販売事業者にお問い合わせください。

## 6. 復帰の方法

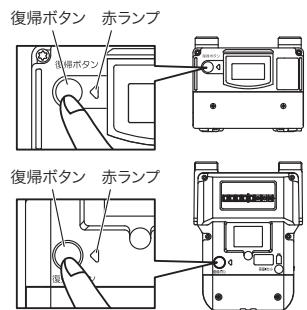
#### 1 器具栓およびガス栓を閉めてください。



#### 2 復帰ボタンを約2秒間押し、赤ランプの点灯を確認後、手を離してください。

セキュリティ表示部に『Ⓐ○○』が点灯し、その後『ガス止』が消え、『○ⒷⒸ』が点滅します。

『○ⒷⒸ』の組み合わせは、しや断理由により異なります。また、復帰ボタンを押したときの『Ⓐ○○』は電池電圧低下とは異なります。

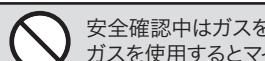


#### 3 約20秒間<sup>\*</sup>安全確認を行います。

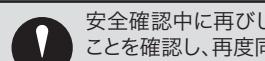
この間にマイコンがガスもれの有無などの確認を行います。

\*安全確認時間は「3. マイコンメータの概要」の注3によります。

#### 4 セキュリティ表示部の『○ⒷⒸ』および赤ランプが消えるとガスが使えます。

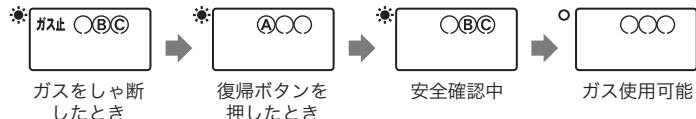


安全確認中はガスを使用しないでください。  
ガスを使用するとマイコンがガスもれと判断して再びしや断します。



安全確認中に再びしや断したときは、器具栓、ガス栓が閉じていることを確認し、再度同じ操作を行ってください。再度操作を行ってもしや断する場合は、ガス販売事業者にご連絡ください。

### 【ガス警報器作動の場合のセキュリティ表示】



## 5. セキュリティ表示の説明

セキュリティ表示は、ガスのしや断、警告が発生したとき表示します。

●赤ランプ点滅  
○消灯

セキュリティ表示	理由	考えられる原因	処置方法
● ガス止 Ⓐ○○	ガスのしや断	長時間使用	●ガスの消し忘れ ●立ち消え ※機種または機能選択によりしや断しない場合があります
● ガス止 ○ⒷⒸ		警報器作動	●ガスもれによるガス警報器の作動 ●不完全燃焼警報器、その他の機器の作動
● ガス止 ○ⒷⒸ		地震	●震度5相当のゆれが発生した ●メータに異常な衝撃が加わった
● ガス止 ○○○		異常な過流量	●ガス栓の誤開放 ●ゴム管のはずれ ●ガス器具の買い替え、増設
● ガス止 ○○○		復帰操作後再しや断	●配管からのもれ ●ガス栓の閉め忘れ ●しや断弁開操作約20秒 <sup>※1</sup> 以内でのガス使用
● ガス止 ○ⒷⒸ P	圧力の低下	●ガス切れ ●調整器の故障など	ガス販売事業者にご連絡ください
○ ガス止 A	電池電圧低下	●電池電圧の低下 ※復帰操作はできません	
● ○Ⓑ○	微少なもれ	●配管、ゴム管からのわずかなガスもれ	
○ ○Ⓑ○ R	調整器異常	●圧力調整器の故障など	
○ ○Ⓐ○ R	電池電圧低下	●電池電圧の低下 (最長40日間の表示)	

※1: 「3. マイコンメータの概要」の注3によります。

- 赤ランプ点滅は、しや断発生から24時間後、警告発生から40日後に消灯します。
- 上記にないセキュリティ表示をしている場合は、ガス販売事業者にご連絡ください。

## 7. 使用上の注意

### △警告

分解、改造しないでください。  
ガスもれや故障の原因となり非常に危険です。



### △注意

- 故意に水をかけないでください。  
マイコンメータの内部に水が入ると故障の原因となり保安機能が損なわれることがあります。また、大雨などで水に浸かった場合は、ガス販売事業者に連絡してください。
- 衝撃を与えないでください。  
マイコンメータは精密機器ですので衝撃を与えると故障の原因となり、ガスが使えない場合があります。
- ガス器具の買い替え、増設、取りはずしの場合は、必ずガス販売事業者に連絡してください。



## 8. オプションシステム

- マイコンメータはガス警報器、不完全燃焼警報器と接続でき、ガス漏れなどがあった場合、それぞれの警報器から信号を受け、ガスを止めることができます。
- マイコンメータは電話回線と接続することにより24時間ガスの使用状況を監視する「集中監視システム」を利用することができます。

	代表型式
ガス警報器	YF-437F・FP, YF-434G, YF-431A, YF-313A, YF-433F <sup>*</sup>
不完全燃焼警報器	YZ-222

\*印の警報器はアダプターYS-09が必要です。

- マイコンメータは電話回線と接続することにより24時間ガスの使用状況を監視する「集中監視システム」を利用することができます。  
このシステムを利用することにより万が一ガスの消し忘れたあったとき、監視センターからマイコンメータのしや断弁を動かさせてガスを止めることができます。

マイコンメータについてお気づきの点、ご不明な点がありましたら  
ガス販売事業者にお問い合わせください。